

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help REAME.md - Visual Studio Code
Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More

216 other containers to access it through port 5432, the default Postgres port.
217 Now that they're running, start a shell session in the 'widgetdb' using 'docker exec':
218 ...
219 ...
220 $ docker exec -it widgetdb /bin/bash
221 root@7f6248c3cf4:/# psql -U postgres
222 ...
223 ...
224 You can then connect to the local database using 'psql'. (End the 'psql' session by entering '\q'.)
225 ...
226 ...
227 root@7f6248c3cf4:/# psql -U postgres
228 psql (9.6.2)
229 Type "help" for help.
230
231 postgres=# \q
232 root@7f6248c3cf4:/#
233 ...
234 Or to the 'gadget' database by referring to it by name:
235 ...
236 ...
237 root@7f6248c3cf4:/# psql -U postgres -h gadgetdb
238 psql (9.6.2)
239 Type "help" for help.
240
241 postgres=# \q
242 root@7f6248c3cf4:/#
243 ...
244 ...
245 Type 'exit' to end the session, then 'docker stop widgetdb gadgetdb' to stop and remove the
246 containers.
247
248 Darbus, 11 months ago | author (Darbus)
249 ## Binding ports to the host
250
251 Sometimes its useful to access an application running in a Docker container directly, as if it were
252 running on your host machine.
253
254 To this end, you can bind ports from a container to a port on your host machine. To do this, the
255 altered command from our previous Postgres example would look like:
256 ...
257 ...
258 $ docker run --rm -d --name widgetdb --network skynet -p 5432:5432 postgres
259 ...
260 The '-p' flag given 'host port::container port' does this mapping, making the server available as
261 'localhost:5432':
262 ...
263 ...
264 ...
265 ...
266 ...
267 ...
268 ...
269 ...
270 ...
271 ...
272 ...
273 ...
274 ...
275 ...
276 ...
277 ...
278 ...
279 ...
280 ...
281 ...
282 ...
283 ...
284 ...
285 ...
286 ...
287 ...
288 ...
289 ...
290 ...
291 ...
292 ...
293 ...
294 ...
295 ...
296 ...
297 ...
298 ...
299 ...
300 ...
301 ...
302 ...
303 ...
304 ...
305 ...
306 ...
307 ...
308 ...
309 ...
310 ...
311 ...
312 ...
313 ...
314 ...
315 ...
316 ...
317 ...
318 ...
319 ...
320 ...
321 ...
322 ...
323 ...
324 ...
325 ...
326 ...
327 ...
328 ...
329 ...
330 ...
331 ...
332 ...
333 ...
334 ...
335 ...
336 ...
337 ...
338 ...
339 ...
340 ...
341 ...
342 ...
343 ...
344 ...
345 ...
346 ...
347 ...
348 ...
349 ...
350 ...
351 ...
352 ...
353 ...
354 ...
355 ...
356 ...
357 ...
358 ...
359 ...
360 ...
361 ...
362 ...
363 ...
364 ...
365 ...
366 ...
367 ...
368 ...
369 ...
370 ...
371 ...
372 ...
373 ...
374 ...
375 ...
376 ...
377 ...
378 ...
379 ...
380 ...
381 ...
382 ...
383 ...
384 ...
385 ...
386 ...
387 ...
388 ...
389 ...
390 ...
391 ...
392 ...
393 ...
394 ...
395 ...
396 ...
397 ...
398 ...
399 ...
400 ...
401 ...
402 ...
403 ...
404 ...
405 ...
406 ...
407 ...
408 ...
409 ...
410 ...
411 ...
412 ...
413 ...
414 ...
415 ...
416 ...
417 ...
418 ...
419 ...
420 ...
421 ...
422 ...
423 ...
424 ...
425 ...
426 ...
427 ...
428 ...
429 ...
430 ...
431 ...
432 ...
433 ...
434 ...
435 ...
436 ...
437 ...
438 ...
439 ...
440 ...
441 ...
442 ...
443 ...
444 ...
445 ...
446 ...
447 ...
448 ...
449 ...
450 ...
451 ...
452 ...
453 ...
454 ...
455 ...
456 ...
457 ...
458 ...
459 ...
460 ...
461 ...
462 ...
463 ...
464 ...
465 ...
466 ...
467 ...
468 ...
469 ...
470 ...
471 ...
472 ...
473 ...
474 ...
475 ...
476 ...
477 ...
478 ...
479 ...
480 ...
481 ...
482 ...
483 ...
484 ...
485 ...
486 ...
487 ...
488 ...
489 ...
490 ...
491 ...
492 ...
493 ...
494 ...
495 ...
496 ...
497 ...
498 ...
499 ...
500 ...
501 ...
502 ...
503 ...
504 ...
505 ...
506 ...
507 ...
508 ...
509 ...
510 ...
511 ...
512 ...
513 ...
514 ...
515 ...
516 ...
517 ...
518 ...
519 ...
520 ...
521 ...
522 ...
523 ...
524 ...
525 ...
526 ...
527 ...
528 ...
529 ...
530 ...
531 ...
532 ...
533 ...
534 ...
535 ...
536 ...
537 ...
538 ...
539 ...
540 ...
541 ...
542 ...
543 ...
544 ...
545 ...
546 ...
547 ...
548 ...
549 ...
550 ...
551 ...
552 ...
553 ...
554 ...
555 ...
556 ...
557 ...
558 ...
559 ...
560 ...
561 ...
562 ...
563 ...
564 ...
565 ...
566 ...
567 ...
568 ...
569 ...
570 ...
571 ...
572 ...
573 ...
574 ...
575 ...
576 ...
577 ...
578 ...
579 ...
580 ...
581 ...
582 ...
583 ...
584 ...
585 ...
586 ...
587 ...
588 ...
589 ...
590 ...
591 ...
592 ...
593 ...
594 ...
595 ...
596 ...
597 ...
598 ...
599 ...
600 ...
601 ...
602 ...
603 ...
604 ...
605 ...
606 ...
607 ...
608 ...
609 ...
610 ...
611 ...
612 ...
613 ...
614 ...
615 ...
616 ...
617 ...
618 ...
619 ...
620 ...
621 ...
622 ...
623 ...
624 ...
625 ...
626 ...
627 ...
628 ...
629 ...
630 ...
631 ...
632 ...
633 ...
634 ...
635 ...
636 ...
637 ...
638 ...
639 ...
640 ...
641 ...
642 ...
643 ...
644 ...
645 ...
646 ...
647 ...
648 ...
649 ...
650 ...
651 ...
652 ...
653 ...
654 ...
655 ...
656 ...
657 ...
658 ...
659 ...
660 ...
661 ...
662 ...
663 ...
664 ...
665 ...
666 ...
667 ...
668 ...
669 ...
670 ...
671 ...
672 ...
673 ...
674 ...
675 ...
676 ...
677 ...
678 ...
679 ...
680 ...
681 ...
682 ...
683 ...
684 ...
685 ...
686 ...
687 ...
688 ...
689 ...
690 ...
691 ...
692 ...
693 ...
694 ...
695 ...
696 ...
697 ...
698 ...
699 ...
700 ...
701 ...
702 ...
703 ...
704 ...
705 ...
706 ...
707 ...
708 ...
709 ...
710 ...
711 ...
712 ...
713 ...
714 ...
715 ...
716 ...
717 ...
718 ...
719 ...
720 ...
721 ...
722 ...
723 ...
724 ...
725 ...
726 ...
727 ...
728 ...
729 ...
730 ...
731 ...
732 ...
733 ...
734 ...
735 ...
736 ...
737 ...
738 ...
739 ...
740 ...
741 ...
742 ...
743 ...
744 ...
745 ...
746 ...
747 ...
748 ...
749 ...
750 ...
751 ...
752 ...
753 ...
754 ...
755 ...
756 ...
757 ...
758 ...
759 ...
760 ...
761 ...
762 ...
763 ...
764 ...
765 ...
766 ...
767 ...
768 ...
769 ...
770 ...
771 ...
772 ...
773 ...
774 ...
775 ...
776 ...
777 ...
778 ...
779 ...
780 ...
781 ...
782 ...
783 ...
784 ...
785 ...
786 ...
787 ...
788 ...
789 ...
790 ...
791 ...
792 ...
793 ...
794 ...
795 ...
796 ...
797 ...
798 ...
799 ...
800 ...
801 ...
802 ...
803 ...
804 ...
805 ...
806 ...
807 ...
808 ...
809 ...
810 ...
811 ...
812 ...
813 ...
814 ...
815 ...
816 ...
817 ...
818 ...
819 ...
820 ...
821 ...
822 ...
823 ...
824 ...
825 ...
826 ...
827 ...
828 ...
829 ...
830 ...
831 ...
832 ...
833 ...
834 ...
835 ...
836 ...
837 ...
838 ...
839 ...
840 ...
841 ...
842 ...
843 ...
844 ...
845 ...
846 ...
847 ...
848 ...
849 ...
850 ...
851 ...
852 ...
853 ...
854 ...
855 ...
856 ...
857 ...
858 ...
859 ...
860 ...
861 ...
862 ...
863 ...
864 ...
865 ...
866 ...
867 ...
868 ...
869 ...
870 ...
871 ...
872 ...
873 ...
874 ...
875 ...
876 ...
877 ...
878 ...
879 ...
880 ...
881 ...
882 ...
883 ...
884 ...
885 ...
886 ...
887 ...
888 ...
889 ...
890 ...
891 ...
892 ...
893 ...
894 ...
895 ...
896 ...
897 ...
898 ...
899 ...
900 ...
901 ...
902 ...
903 ...
904 ...
905 ...
906 ...
907 ...
908 ...
909 ...
910 ...
911 ...
912 ...
913 ...
914 ...
915 ...
916 ...
917 ...
918 ...
919 ...
920 ...
921 ...
922 ...
923 ...
924 ...
925 ...
926 ...
927 ...
928 ...
929 ...
930 ...
931 ...
932 ...
933 ...
934 ...
935 ...
936 ...
937 ...
938 ...
939 ...
940 ...
941 ...
942 ...
943 ...
944 ...
945 ...
946 ...
947 ...
948 ...
949 ...
950 ...
951 ...
952 ...
953 ...
954 ...
955 ...
956 ...
957 ...
958 ...
959 ...
960 ...
961 ...
962 ...
963 ...
964 ...
965 ...
966 ...
967 ...
968 ...
969 ...
970 ...
971 ...
972 ...
973 ...
974 ...
975 ...
976 ...
977 ...
978 ...
979 ...
980 ...
981 ...
982 ...
983 ...
984 ...
985 ...
986 ...
987 ...
988 ...
989 ...
990 ...
991 ...
992 ...
993 ...
994 ...
995 ...
996 ...
997 ...
998 ...
999 ...
1000 ...
```